

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษามีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล
เวียงน้าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีการดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. การสุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
4. การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือ
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล
7. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากร และการสุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากร ได้แก่ หัวหน้าครัวเรือน หรือสมาชิกครัวเรือนที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป และมีสิทธิเลือกตั้งที่มีชื่อตามทะเบียนราษฎรในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงน้าง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ครัวเรือนละ 1 คน รวม 2,664 คน จาก 2,664 ครัวเรือน

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง คำนวณจากประชากรโดยใช้การเปิดตารางขนาดกลุ่มตัวอย่างของ
เครจซีและมอร์แกน (Crejcie and Morgan) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง 336 คน แต่เนื่องจาก หมู่ที่
9 คำนวณกลุ่มตัวอย่างได้เพียง 4 คน จึงเพิ่มขึ้นเป็น 9 คน เท่ากับจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ต่ำสุด
จึงมีกลุ่มตัวอย่างรวม 341 คน

1.3 การสุ่มตัวอย่าง

ขั้นตอนที่ 1 สุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified random sampling) โดยกำหนดให้
มีกลุ่มตัวอย่างจากทุกหมู่บ้าน โดยใช้ในการกำหนดสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างจากแต่ละหมู่บ้าน

ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มแบบอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยวิธีการจับฉลาก โดยผู้ศึกษาเขียนเลขที่บ้าน และนำใส่กล่อง 16 กล่อง และทำบัญชีรายชื่อ เลขที่บ้านให้ครบถ้วนตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้าน แล้วจับฉลากขึ้นทีละใบ ได้บ้านเลขที่ใด จดบันทึกไว้แล้วนำฉลากลงในกล่องอีกเพื่อให้ทุกรายชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่า ๆ กัน กรณีจับได้รายชื่อเดิม ผู้ศึกษานำกลับใส่กล่องคืน และจับใหม่จนกว่าจะครบตามจำนวน ของแต่ละหมู่บ้านและจำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่าง 341(336) คน ดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	หมู่บ้าน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
2	บ้านหินลาด	71	9
3	บ้านแก่น้อย	122	15
4	บ้านดงน้อย	129	16
5	บ้านหนองโพด	157	20
6	บ้านดอนบม	205	26
7	บ้านหินตั้ง	180	23
8	บ้านหนองแวง	115	14
9	บ้านหนองเล็ง	28	9(4)
10	บ้านโนนเดื่อ	252	32
11	บ้านหนองเจริญ	124	16
12	บ้านโนนสำราญ	354	45
13	บ้านร่วมใจ	221	28
14	บ้านโนนเพ็ก	403	51
15	บ้านโนนม่วง	75	9
16	บ้านดอนหันพัฒนา	89	11
17	บ้านดงน้อย	139	17
รวม		2,664	341(336)

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงนาง. 2552 : 50)

3. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษานี้ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งผู้ศึกษาได้สร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาและขอบเขต การศึกษา ลักษณะคำถามเป็นแบบปลายปิดและปลายเปิด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามปลายปิด เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบ แบบสอบถาม ประกอบด้วยเพศ และหมู่บ้านที่อาศัยอยู่

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปลายปิด แบบมาตราส่วนประมาณค่า ตามแบบของ ลิเคิร์ท (Likert's Rating Scale) เกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ทั้ง 5 ด้าน โดยกำหนด ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมือง 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด เป็นข้อเสนอแนะของประชาชนในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน

4. การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

ในการสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้ศึกษาดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

4.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของ ประชาชน

4.2 ดำเนินการสร้างแบบสอบถามโดยยึดกรอบแนวคิดในการศึกษา

4.3 นำแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุง แก้ไข

4.4 นำแบบสอบถามเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อพิจารณาค่าความสอดคล้องระหว่างข้อ คำถามแต่ละข้อกับวัตถุประสงค์ (Index of Item Objective Congruence : IOC) โดยกำหนด ดังนี้

สอดคล้อง	ให้คะแนน	+ 1
ไม่แน่ใจ	ให้คะแนน	0
ไม่สอดคล้อง	ให้คะแนน	- 1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ได้แก่

1. ส.อ.วิวัฒน์ ศรีแก้ว วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2. นายศักดิ์พงษ์ ม่วงแก้ว วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทย) การศึกษามหาบัณฑิต (บริหารการศึกษา) ตำแหน่งผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านเอือด “สังฆราษฎร์รังสรรค์” อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3. นางนภสร ดวงหัตถ์ วุฒิการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต (การวัดผลและประเมินผล) ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนนาโกวิทยา อำเภอมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

นำแบบสอบถาม (ทุกข้อมีค่า IOC เท่ากับ 1) ไปทดลอง (Try Out) กับประชาชนที่มีอายุ 18 ปี ขึ้นไป ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 40 คน ที่เป็นผู้มีสิทธิ์เลือกตั้ง และไม่ใช้กลุ่มตัวอย่าง แล้วนำไปหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) (บุญชู ศรีสะอาด. 2543 : 100) ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .889

4.5 จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บข้อมูล

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

5.1 ขออนุญาตรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง

มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

5.2 แต่งตั้งผู้ช่วยผู้ศึกษาในแต่ละหมู่บ้าน หมู่บ้านละ 1 คน

5.3 ให้ผู้ช่วยผู้ศึกษาในแต่ละหมู่บ้านนำแบบสอบถามไปพบประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเวียง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขอความร่วมมือตอบแบบสอบถาม โดยผู้ศึกษาได้ชี้แจงวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลก่อนดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

5.4 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามเวลาที่กำหนด และสามารถเก็บได้ครบจำนวน

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ผู้ศึกษาใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการดังนี้

6.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม พบว่าสมบูรณ์ถูกต้องทุกฉบับ

6.2 นำแบบสอบถามลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form)

6.3 นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ ซึ่งกำหนดไว้ 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100)

ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองมากที่สุด	ให้ 5 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองมาก	ให้ 4 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองปานกลาง	ให้ 3 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองน้อย	ให้ 2 คะแนน
ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองน้อยที่สุด	ให้ 1 คะแนน

6.4 นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล แล้วนำมาเทียบเกณฑ์ค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 102)

4.51 - 5.00 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองมากที่สุด

3.51 - 4.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองมาก

2.51 - 3.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองปานกลาง

1.51 - 2.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองน้อย

1.00 - 1.50 หมายถึง การมีส่วนร่วมทางการเมืองน้อยที่สุด

7. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

7.1 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency Distribution) และค่าร้อยละ (Percentage)

7.2 สถิติที่ใช้ในการวัดระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงนาง อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

7.3 สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมุติฐานเปรียบเทียบความแตกต่างการมีส่วนร่วมทางการเมืองที่มีเพศใช้ t-test หมู่บ้านที่อาศัยอยู่ใช้ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One - way ANOVA) กรณีพบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ใช้การทดสอบรายคู่ตามวิธีการของ Scheffe'

7.4 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะใช้การแจกแจงตามความถี่ และใช้การพรรณนาตามเนื้อหา (Content Analysis)



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY